

ISSUE CLASSIFICATION	
Class	Subclass

PATENT NUMBER

**U.S. UTILITY Patent Application**

**O.I.P.E.**

PATENT-DATE

SCANNED

## Q.A

APPLICATION NO.  
09/523023

CONT/PRIOR  
D F

**CLASS**  
429

SUBCLASS	
2	

ART UNIT  
1745

**EXAMINER**

TITLE	APPLICANTS
1. President	1. Mr. J. H. ...
2. Vice President	2. Mr. J. H. ...
3. Secretary	3. Mr. J. H. ...
4. Treasurer	4. Mr. J. H. ...
5. ...	5. Mr. J. H. ...
6. ...	6. Mr. J. H. ...
7. ...	7. Mr. J. H. ...
8. ...	8. Mr. J. H. ...
9. ...	9. Mr. J. H. ...
10. ...	10. Mr. J. H. ...
11. ...	11. Mr. J. H. ...
12. ...	12. Mr. J. H. ...
13. ...	13. Mr. J. H. ...
14. ...	14. Mr. J. H. ...
15. ...	15. Mr. J. H. ...
16. ...	16. Mr. J. H. ...
17. ...	17. Mr. J. H. ...
18. ...	18. Mr. J. H. ...
19. ...	19. Mr. J. H. ...
20. ...	20. Mr. J. H. ...
21. ...	21. Mr. J. H. ...
22. ...	22. Mr. J. H. ...
23. ...	23. Mr. J. H. ...
24. ...	24. Mr. J. H. ...
25. ...	25. Mr. J. H. ...
26. ...	26. Mr. J. H. ...
27. ...	27. Mr. J. H. ...
28. ...	28. Mr. J. H. ...
29. ...	29. Mr. J. H. ...
30. ...	30. Mr. J. H. ...
31. ...	31. Mr. J. H. ...
32. ...	32. Mr. J. H. ...
33. ...	33. Mr. J. H. ...
34. ...	34. Mr. J. H. ...
35. ...	35. Mr. J. H. ...
36. ...	36. Mr. J. H. ...
37. ...	37. Mr. J. H. ...
38. ...	38. Mr. J. H. ...
39. ...	39. Mr. J. H. ...
40. ...	40. Mr. J. H. ...
41. ...	41. Mr. J. H. ...
42. ...	42. Mr. J. H. ...
43. ...	43. Mr. J. H. ...
44. ...	44. Mr. J. H. ...
45. ...	45. Mr. J. H. ...
46. ...	46. Mr. J. H. ...
47. ...	47. Mr. J. H. ...
48. ...	48. Mr. J. H. ...
49. ...	49. Mr. J. H. ...
50. ...	50. Mr. J. H. ...
51. ...	51. Mr. J. H. ...
52. ...	52. Mr. J. H. ...
53. ...	53. Mr. J. H. ...
54. ...	54. Mr. J. H. ...
55. ...	55. Mr. J. H. ...
56. ...	56. Mr. J. H. ...
57. ...	57. Mr. J. H. ...
58. ...	58. Mr. J. H. ...
59. ...	59. Mr. J. H. ...
60. ...	60. Mr. J. H. ...
61. ...	61. Mr. J. H. ...
62. ...	62. Mr. J. H. ...
63. ...	63. Mr. J. H. ...
64. ...	64. Mr. J. H. ...
65. ...	65. Mr. J. H. ...
66. ...	66. Mr. J. H. ...
67. ...	67. Mr. J. H. ...
68. ...	68. Mr. J. H. ...
69. ...	69. Mr. J. H. ...
70. ...	70. Mr. J. H. ...
71. ...	71. Mr. J. H. ...
72. ...	72. Mr. J. H. ...
73. ...	73. Mr. J. H. ...
74. ...	74. Mr. J. H. ...
75. ...	75. Mr. J. H. ...
76. ...	76. Mr. J. H. ...
77. ...	77. Mr. J. H. ...
78. ...	78. Mr. J. H. ...
79. ...	79. Mr. J. H. ...
80. ...	80. Mr. J. H. ...
81. ...	81. Mr. J. H. ...
82. ...	82. Mr. J. H. ...
83. ...	83. Mr. J. H. ...
84. ...	84. Mr. J. H. ...
85. ...	85. Mr. J. H. ...
86. ...	86. Mr. J. H. ...
87. ...	87. Mr. J. H. ...
88. ...	88. Mr. J. H. ...
89. ...	89. Mr. J. H. ...
90. ...	90. Mr. J. H. ...
91. ...	91. Mr. J. H. ...
92. ...	92. Mr. J. H. ...
93. ...	93. Mr. J. H. ...
94. ...	94. Mr. J. H. ...
95. ...	95. Mr. J. H. ...
96. ...	96. Mr. J. H. ...
97. ...	97. Mr. J. H. ...
98. ...	98. Mr. J. H. ...
99. ...	99. Mr. J. H. ...
100. ...	100. Mr. J. H. ...

Kaifu Yasunobu  
Masanao Shima  
Hirotaka Fuketai  
Kousuke Kawaguchi

Fuel cell, fuel cell separator, a method of manufacture of separator

**PTO-2040**  
**12/89**

**ISSUING CLASSIFICATION**

**ORIGINAL**

### CROSS REFERENCES

**SUBCLASS**

## CLASS

SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER PAGE)

## INTERNATIONAL CLASSIFICATION

## DISCLAIMER

## 4 DRAWINGS

**Sheets Drwg.**

**Flgs. Drwg:**

Print/fig.

### Total Claims

Print Claim for O.G.

the term of this patent  
is extended to \_\_\_\_\_ (date)  
has been disclaimed.

☒ The term of this patent shall not extend beyond the expiration date of U.S. Patent No. \_\_\_\_\_

☐ The terminal \_\_\_\_ months of this patent have been disclaimed.

**WARNING:**

The information disclosed herein may be restricted. Unauthorized disclosure may be prohibited by the United States Code Title 35, Sections 122, 181 and 368. Possession outside the U.S. Patent & Trademark Office is restricted to authorized employees and contractors only.

Form PTO-436A  
(Rev. 6/99)

FILED WITH: ☐ DISK (CRF) ☒ FICHE ☐ CD-ROM  
(Attached in pocket on right inside flap)

**BEST AVAILABLE COPY**

(FACE)